7108501015

MERCURY®

制 造 商：深圳市美科星通信技术有限公司
公司地址：深圳市深南大道高新技术产业园区
深圳市清华大学研究院**B301**
网　　址：**http://www.mercurycom.com.cn**

# MERCURY®

## 水星MD890G系列

## 无线ADSL用户端设备

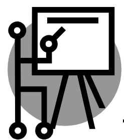
# 用户手册

Rev: 1.0.2

# 声明



本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。



## 重要提示

本手册仅提供最基本配置，如果需要更高级的配置，请登陆我们的网站下载更详细的配置指南文档。

网址：http://www.mercurycom.com.cn

技术支持热线：400-8810-500

技术支持E-mail：fae@mercurycom.com.cn

# MD890G 用户手册
# 无线 ADSL 用户端设备

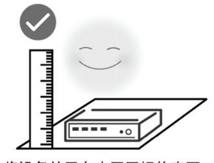
## 物品清单

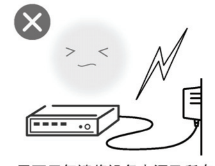
- 一台MD890G无线ADSL用户端设备
- 一个电源适配器
- 一本用户手册
- 一张保修卡
- 一根网线
- 一个语音分离器
- 两根电话线

## 安全注意事项

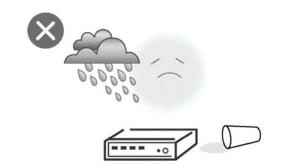
MERCURY无线ADSL用户端设备可放置在办公室或家中任何方便的位置，但是为了保证设备长期正常工作，请注意下列安全事项:


使用设备额定电源适配器


将设备放置在水平平坦的表面


雷雨天气请将设备电源及所有连线拆除，以免遭雷击破坏


远离热源，保持通风

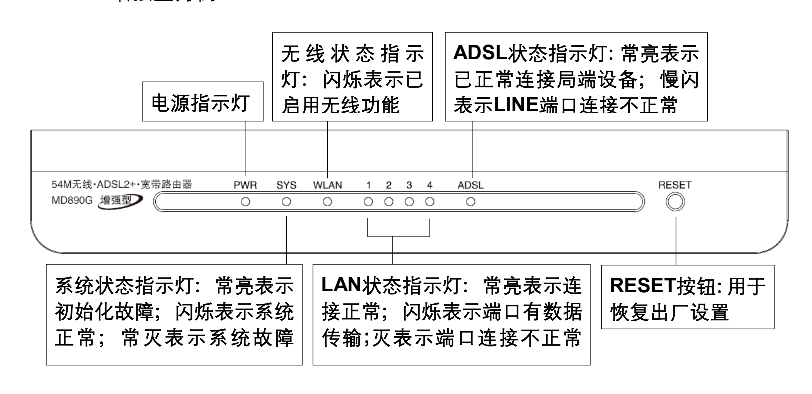

在存储、运输和运行环境中，请注意防水

# 规格参数

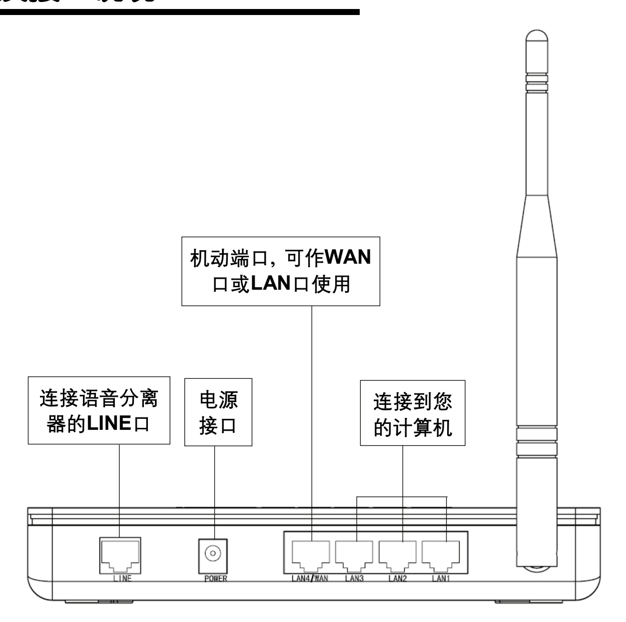
- 工作温度：0℃~40℃
- 工作湿度：10%~90%RH不凝结

# 指示灯说明

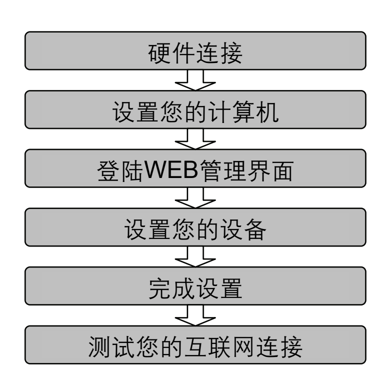
MD890G增强型为例:



## 按键及接口说明

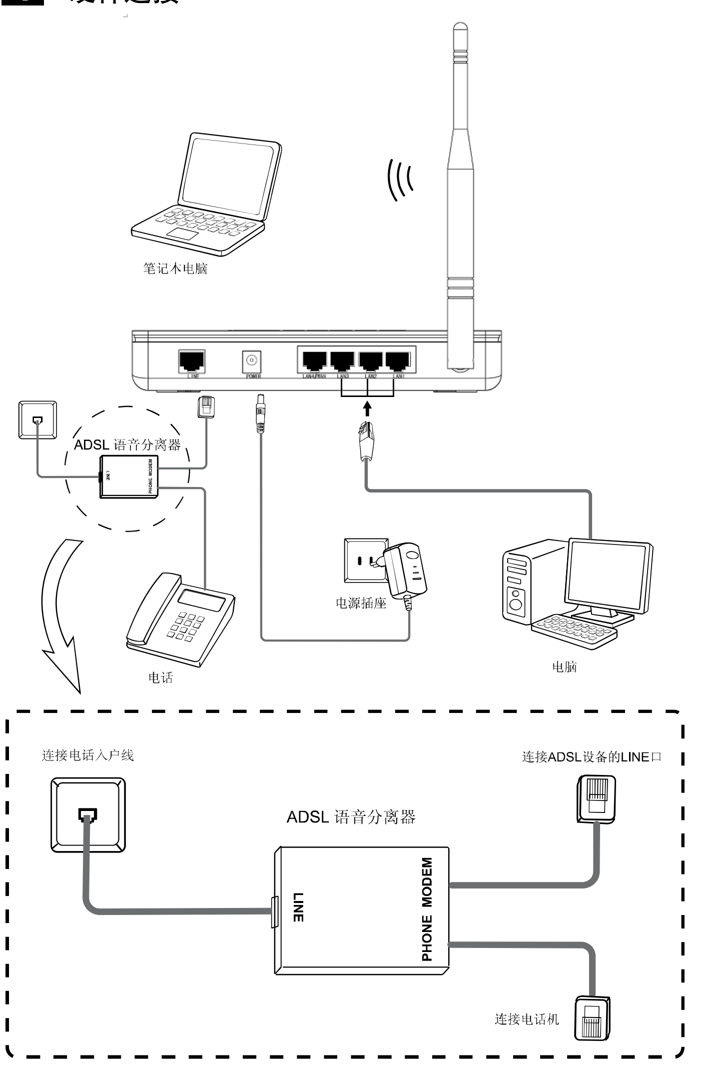



## 安装流程图



# 开始安装

## 1 硬件连接



笔记本电脑
LINE
POWER
LAN4/WAN
LAN3
LAN2
LAN1
ADSL 语音分离器
LINE
PHONE MODEM
电源插座
电话
电脑
连接电话入户线
连接ADSL设备的LINE口
ADSL 语音分离器
LINE
PHONE MODEM
连接电话机

语音分离器连接说明:

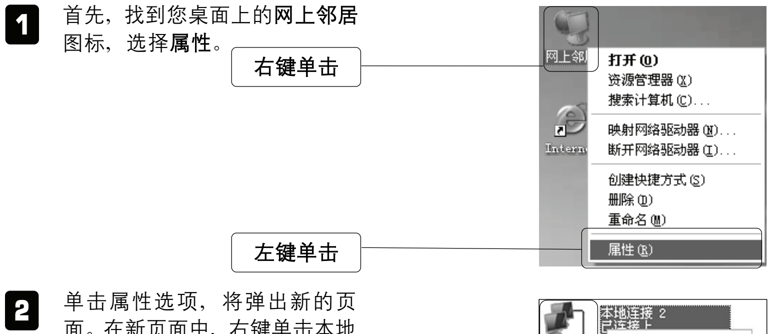
| 分离器接口 | 使用说明 |
|---|---|
| LINE | 连接具有ADSL业务的电话入户线 |
| MODEM | 连接ADSL设备LINE接口 |
| PHONE | 连接电话机 |

**提示** 请正确使用连接语音分离器，错误的连接、未使用语音分离器以及在分离器前直接并接电话机都将导致网络工作不正常。

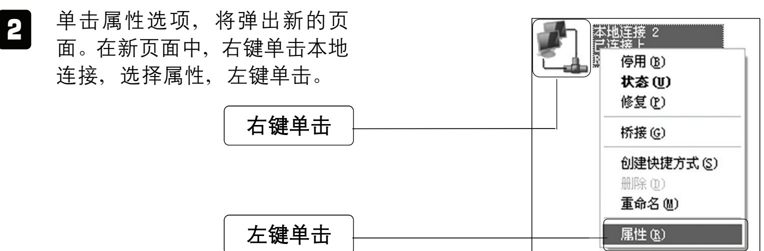
**注意** MD890G 允许您通过有线或无线方式进行连接，但是第一次配置时，我们推荐您使用有线方式连接。以下设置步骤，均基于有线连接。

## 2 设置您的计算机

1 首先，找到您桌面上的**网上邻居**图标，选择**属性**。

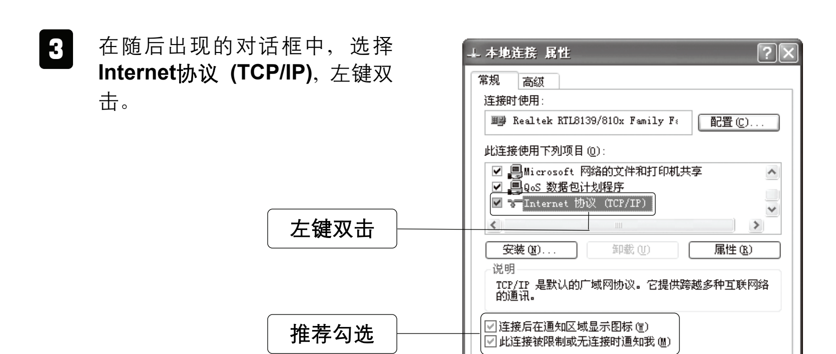



2 单击属性选项，将弹出新的页面。在新页面中，右键单击本地连接，选择属性，左键单击。

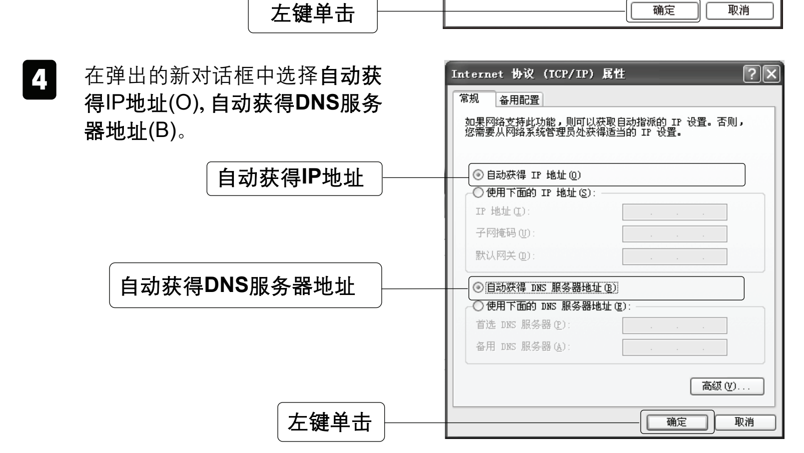



**提示** 您也可以在“**控制面板→网络和Internet连接→网络连接**”中找到本地连接。

**3** 在随后出现的对话框中，选择**Internet协议（TCP/IP)**，左键双击。

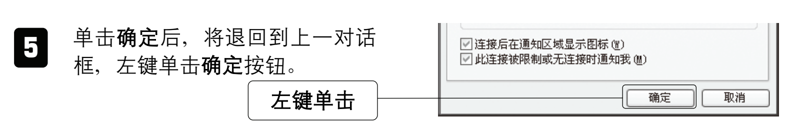



**4** 在弹出的新对话框中选择**自动获得IP地址(O)，自动获得DNS服务器地址(B)**。



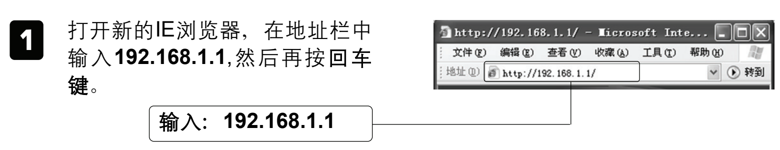

**注意** 您也可以手动配置计算机的 IP 地址，但是我们推荐您选择动态获取 IP 地址的方式。

**5** 单击**确定**后，将退回到上一对话框，左键单击**确定**按钮。

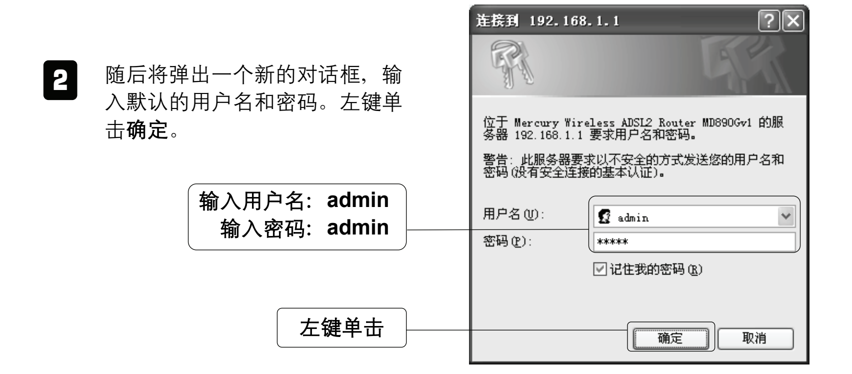



## 3 登录WEB管理界面

**1** 打开新的IE浏览器，在地址栏中输入**192.168.1.1**，然后再按**回车键**。

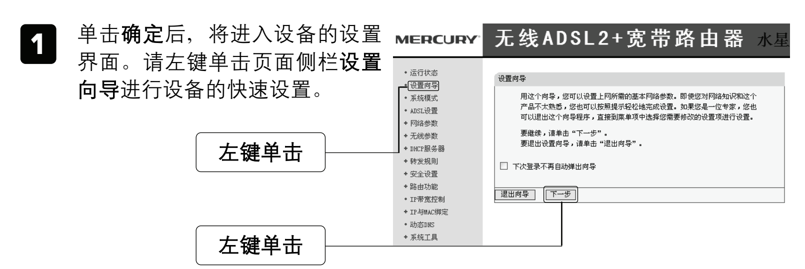


**2** 随后将弹出一个新的对话框，输入默认的用户名和密码。左键单击**确定**。

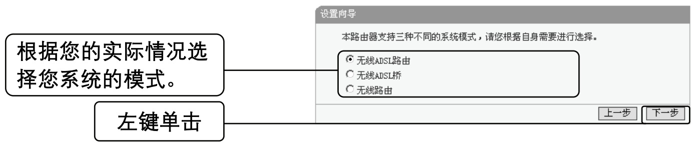



## 4 设置无线ADSL用户端

**1** 单击**确定**后，将进入设备的设置界面。请左键单击页面侧栏**设置向导**进行设备的快速设置。




**2** 在新的页面中，您需要根据您的使用情况选择您的系统模式。

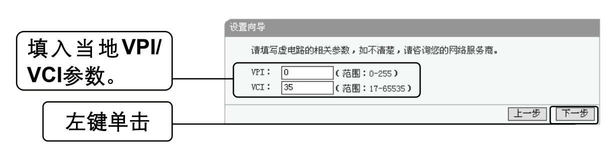



### 系统模式分为三种

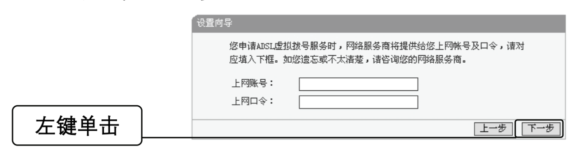
- **无线 ADSL 路由**模式：LINE 口作为与互联网连接的端口，ADSL 用户端设备发起拨号连接，可以实现多台电脑共享一条 ADSL 宽带线路。
- **无线 ADSL 桥**模式：LINE 口作为与互联网连接的端口，用户必须在电脑上拨号才能上网。
- **无线路由**模式：LAN4/WAN 口作为与互联网连接的端口，LINE 口此时不工作，设备具备的功能同一台无线路由器，可以实现多台电脑共享一条小区宽带线路。

设备默认的系统模式为无线ADSL桥模式，后续配置均以无线ADSL路由模式为例。

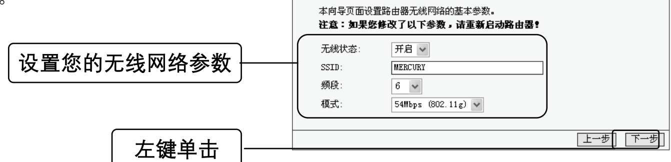
**3** 随后，您需要填入当地的VPI/VCI参数，如不清楚，请咨询当地的宽带服务提供商。




**4** 填写您的上网帐号与口令，单击**下一步**继续。




**5** 接下来您将设置基本的无线网络参数。




**无线状态:** 开启或者关闭您设备的无线功能

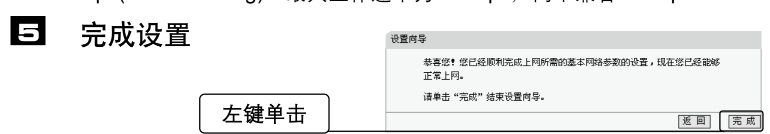
**SSID:** 设置任意一个字符串来标明您的无线网络

**频段:** 设置您路由器的无线信号频段，推荐您使用1、6、11频段

**模式:** 设置路由器最大传输速率（或无线工作模式）

- 11Mbps(IEEE 802.11b): 最大工作速率为11Mbps
- 54Mbps(IEEE 802.11g): 最大工作速率为54Mbps，向下兼容11Mbps

## 5 完成设置




**提示** 安装步骤只需要设置一次，如果您局域网中的其他计算机也要上网，只需正确设置计算机的 IP 地址即可。

**注意** 如果您开启了无线功能，以上步骤并没有指导您设置相应的安全措施，无线安全设置请参阅：**附录 A 无线网络基本设置**。

# FAQ (常见问题解答)

问：**如何将我的设备复位（恢复出厂设置）？**

答：在路由器上有一个标识为**Reset**的圆孔，这就是**复位键**。复位步骤如下：

1. 使设备处于开机状态，
2. 找一尖物按住 Reset 键 5 秒以上，松开 Reset 键，复位成功。

**注意** 复位后路由器将会恢复为出厂设置，默认登陆 IP 是 192.168.1.1；默认用户名和密码均为 admin;登陆时请确保您的计算机的 IP 地址是在 192.168.1.X 网段（X 可以是 2 至 254 之间的任意整数）。

问：**为什么打电话杂音大，还会引起上网断线？**

答：一般情况下，ADSL上网和打电话在正常情况下，可以同时进行，互不干扰。如果出现此现象，请检查是否正确安装了语音分离器，分离器是否损坏。如果分离器没有问题，请联系运营商解决问题。

问：**为什么ADSL常常断线？**

答：ADSL断线涉及到多方面原因，包括线路故障、线路干扰等等。建议作如下检查：

1. 电话线及网线连接是否牢固。
2. 网卡工作是否稳定。
3. 拨号软件是否正常工作。
4. 确保设备远离大功率的电气设备，以免造成电磁干扰。
5. 如果上述问题均不存在，请联系您的运营商。

问：**为什么计算机连接设备的LAN口后，相应的LAN口指示灯不亮？**

答：可能是您的网线有问题，或者可能是网卡、PCI插槽等的问题，请您再次检查相关设备。

问：**使用有线可以上网，为什么搜索不到设备的无线信号？**

答：一般情况下，如果您使用有线连接可以正常上网，那么说明路由器基本上是正常的。您可以从下面几个方面排除故障：

1. 请检查WLAN指示灯，是否正常闪烁。
2. 您的无线终端是否与您的路由器距离太远或金属障碍物太多。金属障碍物太多可能会导致您的无线信号严重衰减。
3. 请检查是否有其他无线设备产生了干扰，如，其他无线路由器、无线AP、微波炉等设备。您可以尝试更改路由器无线参数中的频段，推荐您使用1、6、11频段。

问：**为什么无法进入管理界面？**

答：请分别从以下方面进行检查：

1. 检查网线是否连接到了正确的端口（LAN口），对应的指示灯（网卡灯和路由器对应LAN口灯）是否正常闪亮。
2. 重新设置您的计算机为手动配置IP地址，具体方法如下:
   首先参照本手册的第5页完成计算机设置的前3步，第4步时请选择**使用下面的IP地址**和**使用下面的DNS服务器地址**，设置您计算机的IP地址为192.168.1.x（x可以是2至254之间的任意整数），子网掩码为255.255.255.0，默认网关为192.168.1.1，并向您的网络服务提供商咨询DNS服务器地址。填写完整后单击确定，将退回到上一对话框，再单击确定按钮，完成计算机的重新设置。

若上述提示不能帮助您登陆到路由器，请将路由器恢复为出厂设置，然后重试。

**问：我使用设备后访问互联网正常，但是网上邻居不能互访，怎么办？**

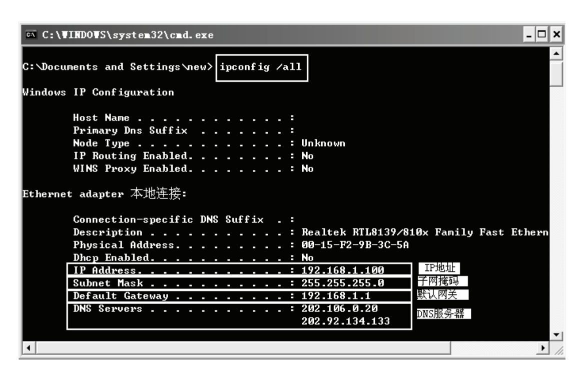
**答：** 网上邻居互访不需要对路由器作任何配置。当您将多台计算机连接到路由器LAN口后，这些计算机已经形成了一个局域网。但是此时只是满足了网上邻居互访的硬件条件，您可能还需要对操作系统中的一些参数作更改，然后才能顺利访问网上邻居。我们建议您上网收集一些资料，如，您可以登录我们的网站获取相关信息。

**问：忘记设备的登录密码怎么办？**

**答：** 如果您忘记了用户名和密码的话，只需要将路由器恢复到出厂状态。路由器将恢复到默认用户名（admin）和密码（admin）状态。

**问：如何查看计算机当前的IP地址信息？**

**答：** 单击“开始”→“运行”，输入 cmd，在弹出的对话框中输入 ipconfig /all。



# 附录A 无线安装设置向导

**1** 首先，登录路由器管理界面，在左边的页面中单击“**无线参数**”。

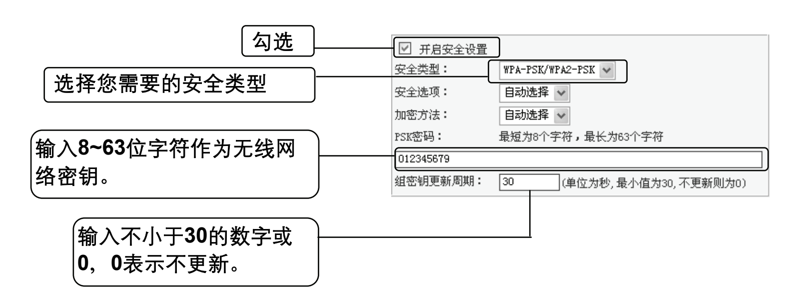
左键单击

• 运行状态
• 设置向导
• 系统模式
• ADSL设置
+ 网络参数
- 无线参数
• 基本设置
• MAC地址过滤
• 主机状态
+ DHCP服务器

无线网络基本设置

本页面设置路由器无线网络的基本参数和安全认证选项。

SSID号： MERCURY
频 段： 6
模式： 54Mbps (802.11g)
开启无线功能
允许SSID广播



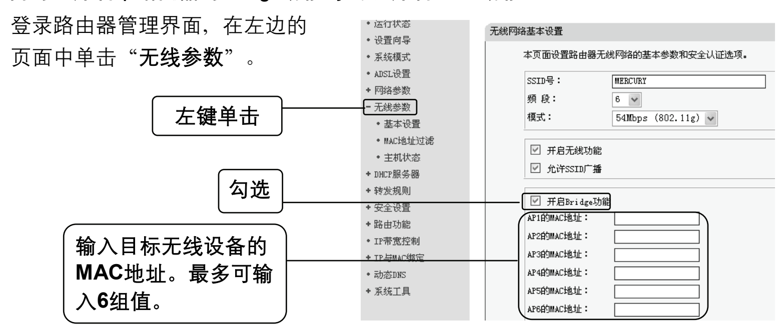

**提示** **家庭及小型企业用户，我们推荐使用WPA-PSK/WPA2-PSK安全类型，您如果需要其他的安全类型，请登录我们的网站下载更加详细的设置文档。**

**2** 最后，单击保存按钮保存以上设置，路由器将重新启动，无线基本设置成功。

# 附录B WDS无线桥接配置向导

WDS可以使得多个无线设备之间实现无线连接，以达到扩大无线网络覆盖面积的目的。开启本路由器的Bridge功能等同于开启WDS功能。

登录路由器管理界面，在左边的页面中单击“**无线参数**”。




**提示**

1. 互连的无线设备（无线路由器或者AP）之间是通过MAC地址进行识别的。只有当无线设备之间都知道彼此的MAC地址，才能成功建立无线连接。
2. 1台无线设备最多可与6台无线设备互连;
3. 开启该功能后，本路由器仅支持WEP安全类型。
4. 设置完成后，请单击该页面下方的保存按钮保存以上设置，路由器将重新启动，Bridge功能设置成功。

# 附录C 检测无线网络

配置之前:

首先，在使用无线网络时，您必须确定您的计算机已配置无线网卡。

以下设置步骤均基于**Windows2000/XP**自带的无线网络配置程序，某些网卡可能自带配置软件，配置时请以网卡自带的配置程序为准。如果您的网卡不支持**Windows**无线配置程序，以下设置步骤可能无法帮助您检测到无线网络。




**1** 在**控制面板**的**网络连接**中，左键双击**无线网络连接**。

**提示** **无线网络连接表示您已安装了无线网卡。如果无此连接，请检查您的无线网卡是否可用。**

**2** 在新弹出的对话框中，单击**刷新网络列表**。

左键单击

无线网络连接

网络任务

刷新网络列表

设置无线网络

相关任务

了解无线网络

更改首选网络的顺序

更改高级设置

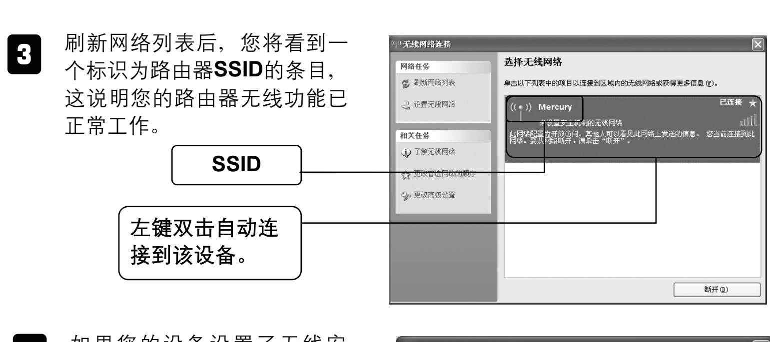
选择无线网络

单击以下列表中的项目以连接到区域内的无线网络或获得更多信息(W)。

区域中找不到无线网络。

要查看更新的列表，请单击“刷新网络列表”。

**注意** 如果您双击无线网络连接后没有出现此页面，请右键单击无线网络连接，在菜单中选择查看可用的无线连接(V)。




**3** 刷新网络列表后，您将看到一个标识为路由器**SSID**的条目，这说明您的路由器无线功能已正常工作。

**4** 如果您的设备设置了无线安全，双击之后将提示您输入密码，即：设备无线安全设置页面中的密钥内容。

输入无线网络密码

无线网络连接

网络 ’ Mercury ’ 要求网络密钥。请键入密钥，然后单击“连接”。

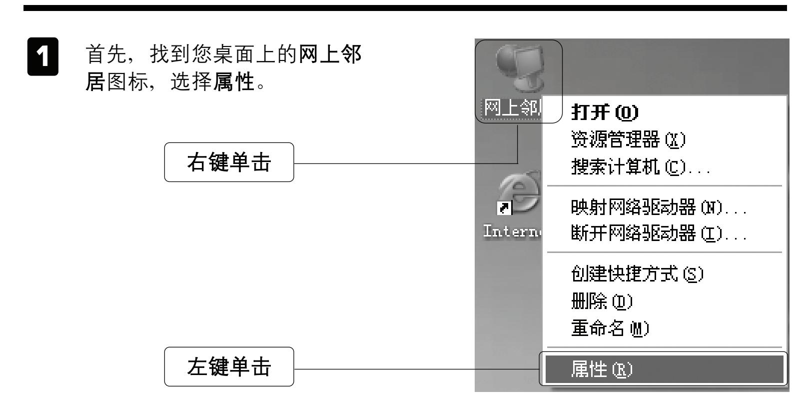
网络密钥(K):

确认网络密钥(O):

连接(C) 取消

# 附录D PPPoE拨号连接配置

**1** 首先，找到您桌面上的**网上邻居**图标，选择**属性**。




**2** 在**网络连接**左边页面中，左键点击**创建一个新的连接**。




**3** 在**新建连接向导**页面中左键单击**下一步**。



**4** 在随后出现的页面中，选择**连接到Internet(C)**选项，然后左键单击下一步。

新建连接向导

网络连接类型
您想做什么？

◉ 连接到 Internet (C)
连接到 Internet，这样您就可以浏览 Web 或阅读电子邮件。

○ 连接到我的工作场所的网络 (O)
连接到一个商业网络（使用拨号或 VPN），这样您就可以在家里或者其它地方办公。

○ 设置家庭或小型办公网络 (S)
连接到一个现有的家庭或小型办公网络，或者设置一个新的。

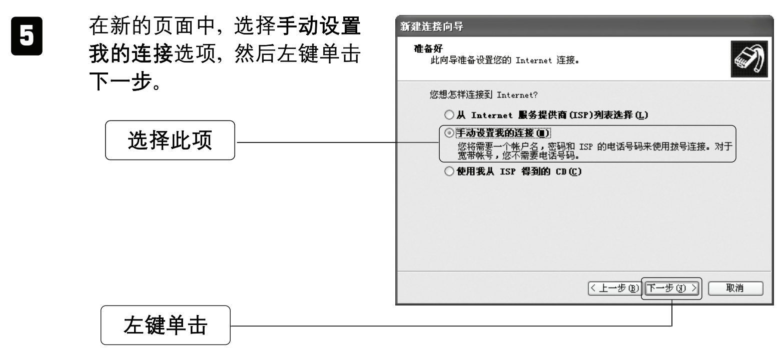
○ 设置高级连接 (E)
用并口，串口或红外端口直接连接到其它计算机，或设置此计算机使其它计算机能与它连接。

< 上一步 (B) | 下一步 (N) > | 取消

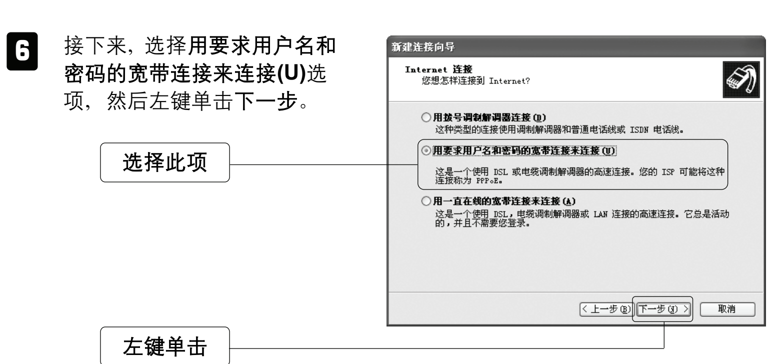
选择此项

左键单击

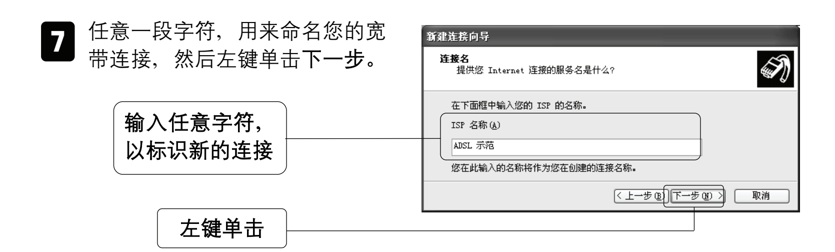
**5** 在新的页面中，选择**手动设置我的连接**选项，然后左键单击**下一步**。



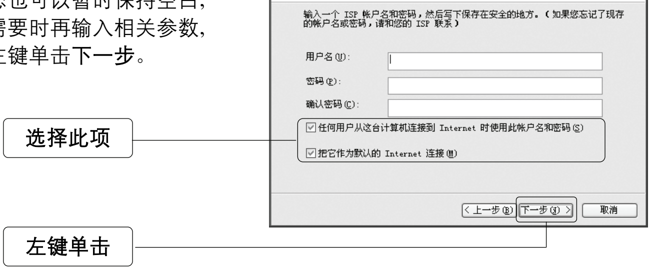

**6** 接下来，选择**用要求用户名和密码的宽带连接来连接(U)**选项，然后左键单击**下一步**。



**7** 任意一段字符，用来命名您的宽带连接，然后左键单击**下一步**。




**8** 在**Internet帐户信息**页面中，您可以输入宽带帐号及密码，或者您也可以暂时保持空白，等有需要时再输入相关参数，然后左键单击**下一步**。




**9** 新的页面中，左键单击**完成**按钮，结束新建连接向导。




左键单击

**10** 完成上述步骤之后，您将在**网络连接**页面或桌面上看到一个新的连接。双击之后，输入用户名及密码即可完成拨号。

桌面上的快捷方式，左键双击




**11** 完成上述步骤之后，您将在**网络连接**中看到新建的连接，左键双击。




**12** 在拨号软件界面中输入ADSL帐号及密码，左键单击**连接**。

输入ADSL帐号及密码

左键单击

连接 ADSL 示范

用户名(U):

密码(P):

为下面用户保存用户名和密码(S):

只是我(N)

任何使用此计算机的人(A)

连接(C) 取消 属性(O) 帮助(H)